

## Test 12)- \_\_\_\_\_

### Chapitre 11, 8, 9, 10

#### (Collecte de Données, Équations, Inéquations, Cercle

Apporte – 2 crayons taillés, une efface, une règle, une calculatrice  
Téléphones cellulaires et autres appareils électroniques que calculatrices sont INTERDITS

Est-ce que tu pourras...

#### Chapitre 11 – L'analyse de Données (Statistiques et Probabilité)



identifier les facteurs susceptibles d'influencer la collecte de données  
(p. 415)

#### Chapitre 8 – La Résolution d'équations linéaires

$$ax = b, \quad \frac{x}{a} = b, \quad \frac{a}{x} = b, \quad ax + b = c, \quad \frac{x}{a} + b = c, \quad a(x + b) = c$$
$$ax = b + cx; \quad ax + b = cx + d; \quad a(bx + c) = d(ex + f)$$



en étant donné une situation, trouver l'équation qui représente la situation-  
problème décrite (p. 302, 312, 320, 327)

#### Chapitre 9 – Les inéquations linéaires

(comme les formes en chapitre 8 mais avec  $<$   $>$   $\leq$   $\geq$  au lieu de  $=$ )



\* déterminer (résoudre) les solutions algébriquement des inéquations d'une  
étape et (*comme les formes pour unité 8*) en rappelant ce qui se passe  
quand on multiplie ou divise par coefficient négatif (p. 352, 360)

en étant donné une situation, trouver l'inéquation qui représente la situation-  
problème décrite (p. 355,

représenter algébriquement une inéquation donnée graphiquement (ex.  
2 p. 343)

Copyright 1996 Randy Glasbergen. www.glasbergen.com



Beaucoup d'élèves apprécient les  
contrôles de maths de M. Atwadder.

## Chapitre 10 La Géométrie du Cercle

-appliquer les propriétés des angles dans un cercle pour déterminer les mesures d'angles et de segments de droite



	-reconnaître <u>un angle droite, un arc</u> dans un dessin d'un cercle (livret de définitions; boîte violette du manuel p. 378, 386)
	<b>appliquer les propriétés, information, et formules qui incluent les suivantes</b> - être capable d'inscrire les données et conclusions au diagramme ; d'écrire les conclusions dans une progression logique pour trouver la réponse ; de justifier/expliquer chaque conclusion en employant les définitions, propriétés, vocabulaire de géométrie
	-angles inscrits et angles au centre ( <i>concepts clés p 382</i> )
	-2 angles inscrits sous-tendus par le même arc ( <i>concepts clés p. 382</i> )
	-angles inscrit sous-tendus par un demi-cercle ( <i>concepts clés p. 382</i> )
	-médiatrice d'une corde ( <i>concepts clés p. 388</i> )
	-médiatrice de 2 cordes ( <i>ex. 2 p. 388</i> )
	-droite qui divise corde en 2 parties égales et passe par le centre ( <i>concepts clés p. 388</i> )
	-droite qui coupe une corde à angle droit et passe par le centre ( <i>concepts clés p. 388</i> )
	-tangent à un cercle qui touche un rayon ( <i>p. 395</i> )
	-la somme des 3 angles d'un triangle est $180^\circ$ ( <i>livret</i> )
	-les angles supplémentaires ( <i>somme <math>180^\circ</math></i> )
	-Pythagore ( $\text{cathète}^2 + \text{cathète}^2 = \text{hypoténuse}^2$ ) - les cathètes forment l'angle droit (L)
	-les rayons d'un cercle sont égaux ( <i>livret</i> )
	-côtés et angles du triangle isocèle ( <i>2 angles, côtés égaux</i> ), triangle équilatéral ( <i>3 angles, côtés égaux</i> ) ( <i>livret</i> )

